



Autorità di Sistema Portuale
del Mare di Sardegna

AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE

Sede di Olbia

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI SPAZI VERDI E IMPIANTI D'IRRIGAZIONE NEI PORTI DI OLBIA, GOLFO ARANCI E PORTO TORRES.

COMMITTENTE: AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE DI SARDEGNA

Olbia, 23/05/2017

IL TECNICO

Arch. Alessandro Fazzi



Autorità di Sistema Portuale
del Mare di Sardegna

AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE DI SARDEGNA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A.0001.0001. 0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro (venticinque/82)	ora	25,82
Nr. 2 A.0001.0001. 0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro (ventiquattro/19)	ora	24,19
Nr. 3 A.0001.0001. 0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro (ventiuno/97)	ora	21,97
Nr. 4 A.0005.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro (uno/14)	l	1,14
Nr. 5 A.0005.0005. 0003_AP	Oneri impianto autorizzato dei rifiuti prodotti. euro (sei/50)	m3	6,50
Nr. 6 A.0005.0009. 0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 7 A.0005.0010. 0002	RICAMBI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 8 A.0005.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MAC- CHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuo- vo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vitamedia per vita media di 8 anni euro (undici/97)	anno	11,97
Nr. 9 A.0005.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MAC- CHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuo- vo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni euro (quattro/83)	anno	4,83
Nr. 10 A.0005.0015. 0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammor- tamento euro (meno zero/03)	perc.	-0,03
Nr. 11 A.0006.0003. 0002	TERRA VEGETALE VAGLIATA euro (undici/36)	m3	11,36
Nr. 12 AP.01_INTER VENTI	INTERVENTO PER LA SOSTITUZIONE DI PRATO SEMPREVERDE IN ZOLLA, da eseguirsi ove si renda necessaria la sostituzione del tappeto erboso, su espressa autorizzazione della Direzione del servizio, da retribuirsi i soli mq realmente sostituiti, compresa la preparazione e sistemazione del terreno, ed ogni altro onere per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. euro (otto/21)	mq	8,21
Nr. 13 AP.01_LATO SUD	CONTROLLO IMPIANTO E PULIZIA DELLE PALME NEL LATO SUD DEL VIALE ISOLA BIANCA, da eseguire con frequenza settimanale una volta a settimana, per n. 34 settimane complessive, nei mesi di Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio, Ottobre, Novembre, Dicembre; compreso il controllo dell'impianto ed eventuale ristagno d'acqua in corrispondenza delle tazze delle piante e la pulitura dell'erbaccia cresciuta al piede delle Palme sempre con cadenza settimanale. Nei mesi di Giugno, Luglio, Agosto, Settembre, l'erogazione dovrà avvenire con frequenza settimanale per due volte alla settimana, per n. 18 settimane complessive, compreso il controllo di eventuali ristagni e la pulitura dell'erbaccia cresciuta al piede delle Palme. Ogni onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantanove/82)	cadauno	159,82
Nr. 14 AP.01_MANU TENZIONE	MANUTENZIONE, POTATURA E CURA delle piante ed alberi nelle aiuole, servite da impianto d'irrigazione, da eseguirsi nell'intero arco dell'anno secondo le opportune frequenze d'intervento, compreso il controllo dell'impianto d'irrigazione con frequenza settimanale, compreso il controllo e la potatura secondo le indicazioni del D.E.C., la pulitura da eventuali erbacce cresciute all'interno delle aiuole fino a completa estirpazione. Ogni onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. Compresa inoltre la cura delle piante e fiori presenti nelle aiuole con opportuno trattamento fitosanitario di origine naturale, per aspersione contro qualsiasi parassita, secondo effettiva necessità e opportuna frequenza, in modo da renderle gradevoli alla vista e sempre rigogliose secondo la corretta tecnica agronomica. euro (tre/43)	mq	3,43
Nr. 15 AP.01_POTA TURA	PULITURA dei palchi rinsecchiti delle palme nel Lato SUD del Viale Isola Bianca, compreso il taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti del tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, che, per tipologia di residuo, non potrà essere riutilizzato come paccame, e dovrà essere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	conferito c/o impianto di Compostaggio autorizzato, compreso l'onere dello smaltimento, per esemplari di altezza dello stipite da 6,0 m a 12,0 m , da eseguirsi, con l'impiego di auto-cestello, compreso operatore con motosega e attrezzi da taglio, con frequenza d'intervento quadrimestrale per un numero totale di 3 interventi secondo cronoprogramma, da concordare con il Direttore per l'esecuzione, comprese durante la pulitura, le operazioni di CONTROLLO ACCURATO E PUNTUALE sullo stato di salute delle Piante, al fine di escludere eventuali stadi d'infestazione da Rhyncophorus Ferrugineus (Punteruolo Rosso) e/o presenza di parassiti (specie coleotteri) da debellarsi immediatamente con opportuni trattamenti, che rispettino le specifiche tecniche dei Criteri Ambientali Minimi, eseguito da personale specializzato, con l'ausilio di Piattaforma con Cestello per la verifica visiva sopra la chioma degli esemplari. Ogni onere e prova compresi per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte secondo la corretta tecnica agronomica. euro (trentasette/25)	cadauno	37,25
Nr. 16 AP.01_SFALCIO	SFALCIO di Aiuole, siepi ed aree con vegetazione naturale da eseguirsi in tutte le aree di cui al D.M. 5 marzo 2008 di rettifica del D.M. recante "limiti della circoscrizione territoriale dell'Autorità Portuale di Olbia e Golfo Aranci, con n. 4 tagli annuali secondo cronoprogramma d'intervento, da eseguirsi con tosaerba a lama rotante o con decespugliatore, e non essendo possibile la fienagione e/o il pascolo, si dovrà provvedere alla raccolta immediata del materiale di risulta, compresi carico e trasporto c/o impianto di Compostaggio autorizzato, compresi gli oneri di smaltimento. Ogni onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. euro (zero/23)	mq	0,23
Nr. 17 AP.01_TAGLIO	TAGLIO del tappeto erboso delle aree verdi a basso impatto ambientale con il sistema MULCHING, senza l'asporto del materiale di risulta, ossia tagli frequenti (con frequenza minima di 4 tagli al mese), con macchine operatrici tosaerba che garantiscano lo sminuzzamento dell'erba in modo particolarmente fine e lo distribuiscano uniformemente senza zolle, assicurando la miglior qualità di taglio e minore insorgenza di patologie fungine, il tutto nel rispetto delle indicazioni impartite dal D.E.C. e secondo le specifiche tecniche previste nel Capitolato d'Oneri. Ogni onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. euro (zero/25)	mq	0,25
Nr. 18 AP.01_TRATTAMENTO	TRATTAMENTO FITOSANITARIO DA ESEGUIRSI su n. 138 Palme, atto a prevenire e contrastare eventuali attacchi infestanti da Rhyncophorus Ferrugineus (Punteruolo Rosso), compreso il trattamento con idonei prodotti fitosanitari di origine naturale, da eseguirsi in funzione delle condizioni climatiche della zona, secondo un piano di trattamento che preveda l'alternanza dei principi attivi durante l'anno, al fine di ridurre eventuali fenomeni di resistenza del parassita al trattamento, con una frequenza d'intervento quadrimestrale per ogni esemplare, in ragione del ciclo biologico di riproduzione del parassita ed una rigidità climatica ad inverno mite, compresa la sostituzione e il posizionamento di tubicini irroratori danneggiati e/o mancanti e la posa di trappole ai Feromoni per la cattura degli insetti, la verifica, il controllo e sostituzione delle trappole, con feromone 4-methyl-5-nonanol comunemente chiamato Ferrugineol, comprese le ricariche, ogni altro onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte secondo la corretta tecnica agronomica. - PERIODO PRIMAVERILE (Marzo - Giugno) n. 3/4 applicazioni con intervalli di un mese circa; - PERIODO ESTIVO (Luglio - Agosto) Evitati nelle Zone di maggiore interesse turistico, almeno n. 1 applicazioni negli altri casi; - PERIODO AUTUNNALE (Settembre - Novembre) 3/4 applicazioni come previsto per il periodo primaverile. euro (cinquemilatrecentosessantadue/23)	a corpo	5' 362,23
Nr. 19 AP.02 POTATURA	PULITURA dei palchi rinsecchiti delle palme e Oleandri nel Lato NORD del Viale Isola Bianca, compreso il taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, che, per tipologia di residuo, non potrà essere riutilizzato come paccame, e dovrà essere conferito c/o impianto di Compostaggio autorizzato, compreso l'onere dello smaltimento, per esemplari di altezza dello stipite fino a 6,0 m, da eseguirsi, con l'impiego di scale utilizzate in agricoltura costruite a norma del D.Lgs. 81/2008 ART. 113 o per mezzo dell'ausilio di auto-cestello, compreso operatore con motosega e attrezzi da taglio, con frequenza d'intervento quadrimestrale per un numero totale di 3 interventi secondo cronoprogramma, da concordare con il Direttore per l'esecuzione, comprese durante la pulitura, le operazioni di CONTROLLO ACCURATO E PUNTUALE sullo stato di salute delle Piante, al fine di escludere eventuali stadi d'infestazione da Rhyncophorus Ferrugineus (Punteruolo Rosso) e/o presenza di parassiti (specie coleotteri) da debellarsi immediatamente con opportuni trattamenti, che rispettino le specifiche tecniche dei Criteri Ambientali Minimi, eseguito da personale specializzato, con l'impiego di scale utilizzate in agricoltura costruite a norma del D.Lgs. 81/2008 ART. 113 o per mezzo dell'ausilio di auto-cestello, per la verifica visiva sopra la chioma degli esemplari. Ogni onere e prova compresi per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte secondo la corretta tecnica agronomica. euro (venti/59)	cadauno	20,59
Nr. 20 AP.02_INTERVENTI	INTERVENTI su chiamata per la pulizia, taglio d'erba, arbusti ed essenze di qualunque tipo, la bagnatura delle aree verdi, etc., a semplice richiesta della Direzione del servizio, da svolgersi all'interno delle aree di cui al D.M. 5 marzo 2008 di rettifica del D.M. recante "limiti della circoscrizione territoriale dell'Autorità Portuale di Olbia e Golfo Aranci, computato in 210 ore l'anno da retribuirsi per le sole ore effettivamente svolte. Compresa la raccolta e conferimento del materiale di risulta, che, non potrà essere riutilizzato come paccame, e dovrà essere conferito c/o impianto di Compostaggio autorizzato, compreso l'onere dello smaltimento, ed ogni altro onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. euro (trentanove/48)	ora	39,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 AP.02_MANU TENZIONE	MANUTENZIONE, POTATURA E CURA delle piante e fiori presenti nelle aiuole al Molo Brin, indicate negli elaborati grafici e servite da impianto d'irrigazione, da eseguirsi nell'intero arco dell'anno secondo le opportune frequenze d'intervento, compreso il controllo dell'impianto d'irrigazione con frequenza settimanale, compreso il controllo e la potatura secondo le indicazioni del D.e.c., la pulitura da eventuali erbacce cresciute all'interno delle aiuole fino a completa estirpazione, compresa la pacciamatura con pezzi di corteccia 15-25 mm. da eseguirsi secondo le indicazioni impartite dal D.e.c. Compreso inoltre l'intervento per n. 1 taglio a zero post fioritura di Gaura nana da eseguirsi annualmente e da concordarsi con il D.e.c., con conseguente smaltimento a rifiuto c/o impianto di compostaggio autorizzato, compreso il trattamento fitosanitario di origine naturale, per asperione contro la Cocciniglia e qualsiasi parassita per esemplari di Euonymus aurea e Pittosporum tobira nana da eseguire con opportuna frequenza. Qualsiasi richiesta del D.e.c., dovrà essere eseguita ogni qualvolta venga richiesto in modo da rendere le piante presenti nelle aiuole gradevoli alla vista, sane e sempre rigogliose secondo la corretta tecnica agronomica e senza ulteriori costi aggiuntivi per l'Ente, oltre quelli stimati, ogni onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. euro (millenovecentoventicinque/28)	a corpo	1'925,28
Nr. 22 AP.02_PALM E_OLEANDRI	PULIZIA E IRRIGAZIONE DELLE PALME E OLEANDRI E PIANTE, non servite da impianto d'irrigazione, da eseguirsi con frequenza di due volte al mese, per n. 8 mesi complessivi, nei mesi di Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio, Ottobre, Novembre, Dicembre, compreso il controllo e la pulitura dell'erbaccia cresciuta al piede delle Palme e nell'intera aiuola. Nei mesi di Giugno, Luglio, Agosto, Settembre, la pulizia dovrà avvenire con frequenza di una volta alla settimana, per n. 18 settimane complessive, compresa l'irrigazione a mezzo di autobotte e la pulitura dell'erbaccia cresciuta al piede delle Palme e nell'intera aiuola con la stessa frequenza. Ogni onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. Compresa inoltre la bagnatura e la cura delle piante e fiori presenti nelle aiuole e fioriere del Porto, secondo effettiva necessità e opportuna frequenza, in modo da renderle gradevoli alla vista e sempre rigogliose secondo la corretta tecnica agronomica. euro (undici/21)	mq	11,21
Nr. 23 AP.03_INTER VENTI	FORNITURA E MESSA A DIMORA di esemplare di Phoenix Dactylifera, h. fusto mt. 10, compreso l'onere del ripristino del marciapiede in granito e quant'altro previsto nella corretta tecnica agronomica per il regolare posizionamento e attecchimento a regola d'arte della pianta, compreso l'abbattimento di esemplare di n. 1 Phoenix Dactylifera h. mt. 10, attraverso il taglio del tronco ed estirpamento della ceppaia e conferimento ad impianto di Compostaggio autorizzato, facendo attenzione durante la rimozione a non danneggiare la sacca in tessuto impermeabile presente all'interno dello scavo, la quale se danneggiata dovrà essere interamente sostituita. Comprensivo di ogni onere ed attrezzatura per l'esecuzione del servizio a regola d'arte. euro (settemilaquattrocentocinquantaotto/13)	cadauno	7'458,13
Nr. 24 AP.04_INTER VENTI	FORNITURA E POSA IN OPERA di piante ornamentali sempreverdi, varietà di altezza minima 50 cm, a scelta della direzione del servizio, a semplice richiesta e su indicazione della stessa, compreso il riempimento con torba, ed ogni altro onere per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte secondo la corretta tecnica agronomica. euro (ventitre/31)	cadauno	23,31
Nr. 25 AP.05_INTER VENTI	MESSA A DIMORA DI ALBERO DI TAMARIX RAMOSISSIMA a foglia caduca Colore Rosa, altezza minima del fusto alla fornitura h= cm 200, compresa la fornitura della pianta; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, posa della pianta, posa di palo tutore in legno od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale ed ogni altro onere necessario sino a dare un servizio finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentocinquantauno/48)	cadauno	251,48
Nr. 26 AP.06_INTER VENTI	MESSA A DIMORA DI ALBERO DI ACERO, colore fogliame verde, altezza minima del fusto alla fornitura h= cm 175; compresa la fornitura delle piante; compresi oneri per formazione della buca di idonee dimensioni, eseguita a mano o con mezzo meccanico, sgombero, posa della pianta, posa di palo tutore in legno od altro adatto accessorio, riempimento del cavo con terra di coltura, costipamento della stessa, innaffiamento finale ed ogni altro onere necessario sino a dare un servizio finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentoventicinque/48)	cadauno	225,48
Nr. 27 AP_01 ma.075	Potatura di palma "Phoenix dactylifera" a portamento cespuglioso come da pianta campione stabilita dalla D.L. Taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento: b) esemplari di altezza dello stipite da 6,0 m a 12,0 m euro (trenta/17)	cad	30,17
Nr. 28 AP_A.001	Programmatore elettronico a pile euro (quaranta/00)	cadauno	40,00
Nr. 29 AP_A.002	Irrigatore a turbina 40 - 360° attacco 1/2" femmina escursione dal terreno cm. 10 euro (nove/00)	cadauno	9,00
Nr. 30 AP_A.003	Irrigatore a turbina 40 - 360° attacco 3/4" femmina escursione dal terreno cm. 10 euro (undici/00)	cadauno	11,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 31 AP_A.004	NIPPLO in P.P. 1/2x1/2 euro (zero/40)	cadauno	0,40
Nr. 32 AP_A.005	RIDUZIONE M/F in P.P. 3/4x1/2 euro (zero/70)	cadauno	0,70
Nr. 33 AP_A.006	ProlungaØ 1" Per raccordare due tubi in polietilene o per riparare un tubo forato euro (due/56)	cadauno	2,56
Nr. 34 AP_A.007	Tubo PEØ 1" (25 - 32 mm) 25 metri in Rotoli di tubo in polietilene PN6 per raccordi a compressione. Flessibile - antialghe - resistente alle basse temperature euro (zero/93)	m	0,93
Nr. 35 AP_A.008	Fornitura e posa in opera di Tubo gocciolante in polietilene PN 6 da 1/2" (20 mm) sp. 1,7 mm, per l'irrigazione, dotato di gocciolatori interni autopulenti, provvisti di filtri d'ingresso, pressioni di esercizio da 0,5 a 4 bar, con portata di 2,2 litri/ora, inseriti nel tubo ogni 30-33 cm, in Rotoli da 100 m, di tubo in polietilene PN6. Flessibile, antialghe, resiste alle basse temperature e ai raggi del sole. euro (zero/93)	m	0,93
Nr. 36 AP_A.009	Gomito 90° Ø 1/2" (20 mm), per raccordare due tubi in polietilene e formare un angolo retto euro (uno/50)	cadauno	1,50
Nr. 37 AP_A.010	Gomito 90° Ø 1" (32 mm), per raccordare due tubi in polietilene e formare un angolo retto euro (due/40)	cadauno	2,40
Nr. 38 AP_A.011	Elementi di Raccordo a T per tubi in PE Ø 1/2" (20 mm), per ala gocciolante. euro (uno/70)	cadauno	1,70
Nr. 39 AP_A.012	Raccordo a T con giunto Femmina Ø 1" (32 mm), per tubi in PE, per il collegamento delle elettrovalvole alla linea principale. O.Ring di tenuta euro (due/70)	cadauno	2,70
Nr. 40 AP_A.014	Piante ornamentali sempre verdi in contenitori, salvo diversa indicazione, varietà di altezza minima 50 cm. euro (sette/00)	cadauno	7,00
Nr. 41 AP_A.015	Terriccio Universale per piante da fiore, orticole, tappeti erbosi, alberi e cespugli per tutte le stagioni, in sacchi da L. 50, ottenuto dalla miscelazione di torbe di sfagno, torba nera, palustre e compostato di origine vegetale. euro (quattro/50)	cadauno	4,50
Nr. 42 AP_A.016	Palma Phoenix Dactylifera h. mt. 10 da indagini di mercato euro (quattromilaquattrocentootanta/00)	cadauno	4' 480,00
Nr. 43 AP_A.017	Abbattimento di esemplare di Palma Phoenix Dactylifera h. mt. 10, attraverso il taglio del tronco ed estirpamento della ceppaia e conferimento a discarica autorizzata, compreso l'onere del ripristino marciapiede in granito e l'eventuale sostituzione della sacca in tessuto impermeabile presente nel fondo dello scavo e quant'altro previsto nella corretta tecnica agronomica per il regolare posizionamento e attecchimento a regola d'arte della pianta. euro (mille/00)	cadauno	1' 000,00
Nr. 44 AP_A.018	SFALCIO di Airole, siepi ed aree con vegetazione naturale. euro (zero/09)	mq	0,09
Nr. 45 AP_A.034	Acerò, altezza fusto cm. 175 colore fogliame verde. euro (centoquaranta/00)	cadauno	140,00
Nr. 46 AP_A.036	Palo tutore in legno compresi legacci e ogni altro onere. euro (dieci/00)	cadauno	10,00
Nr. 47 AP_A.Tamari x	Albero Tamarix Ramosissima, altezza minima del fusto alla fornitura h= cm 200, circonferenza minima del tronco circa cm 10 euro (centosessanta/00)	cadauno	160,00
Nr. 48 AP_B.005	FORNITURA di Acerò altezza fusto cm. 175, colore fogliame verde. euro (centosettantasette/10)	cadauno	177,10
Nr. 49 AP_B.014	Palo tutore in legno compresi legacci e ogni altro onere. euro (quindici/29)	cadauno	15,29
Nr. 50 AP_B.Tamari x	FORNITURA FRANCO CANTIERE Albero di Tamarix Ramosissima, altezza minima del fusto alla fornitura h= cm 200, circonferenza minima del tronco circa cm 10 euro (duecentodieci/40)	cadauno	202,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 51 AP_D.001	Fornitura e posa in opera di Programmatore elettronico a pile, ogni onere e accessorio per darlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (cinquantacinque/31)	cadauno	55,31
Nr. 52 AP_D.002	Fornitura e posa in opera Irrigatore a turbina 40 - 360° attacco 1/2" femmina escursione dal terreno cm. 10, ogni onere e accessorio per darlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (sedici/09)	cadauno	16,09
Nr. 53 AP_D.003	Fornitura e posa in opera di Irrigatore a turbina 40 - 360° attacco 3/4" femmina escursione dal terreno cm. 10, ogni onere e accessorio per darlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/62)	cadauno	18,62
Nr. 54 AP_D.004	Fornitura e posa in opera NIPPLO in P.P. 1/2x1/2, ogni onere e accessorio per darlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (cinque/21)	cadauno	5,21
Nr. 55 AP_D.005	Fornitura e posa in opera RIDUZIONE M/F in P.P. 3/4x1/2, ogni onere e accessorio per darlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (cinque/59)	cadauno	5,59
Nr. 56 AP_D.006	Fornitura e posa in opera di Prolunga Ø 1" Per raccordare due tubi in polietilene o per riparare un tubo forato, ogni onere e accessorio per darlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (sette/94)	cadauno	7,94
Nr. 57 AP_D.007	Fornitura e posa in opera di Tubo PE Ø 1" (25 - 32 mm) 25 metri in Rotoli di tubo in polietilene PN6 per raccordi a compressione. Flessibile - antialghe - resistente alle basse temperature, ogni onere e accessorio per darlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (cinque/89)	m	5,89
Nr. 58 AP_D.008	Fornitura e posa in opera di Tubo gocciolante in polietilene PN 6 da 1/2" (20 mm) sp. 1,7 mm, per l'irrigazione, dotato di gocciolatori interni autopulenti, provvisti di filtri d'ingresso, pressioni di esercizio da 0,5 a 4 bar, con portata di 2,2 litri/ora, inseriti nel tubo ogni 30-33 cm, in Rotoli da 100 m, di tubo in polietilene PN6. Flessibile, antialghe, resiste alle basse temperature e ai raggi del sole, ogni onere e accessorio per darlo completo e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (tre/53)	m	3,53
Nr. 59 AP_D.009	Fornitura e posa in opera di Gomito 90° Ø 1/2" (20 mm), per raccordare due tubi in polietilene e formare un angolo retto. euro (quattro/25)	cadauno	4,25
Nr. 60 AP_D.010	Fornitura e posa in opera di Gomito 90° Ø 1" (32 mm), per raccordare due tubi in polietilene e formare un angolo retto. euro (cinque/39)	cadauno	5,39
Nr. 61 AP_D.011	Fornitura e posa in opera di Elementi di Raccordo a T per tubi in PE Ø 1/2" (20 mm), per ala gocciolante. euro (quattro/50)	cadauno	4,50
Nr. 62 AP_D.012	Fornitura e posa in opera di Raccordo a T con giunto Femmina Ø 1" (32 mm), per tubi in PE, per il collegamento delle elettrovalvole alla linea principale. O.Ring di tenuta. euro (cinque/76)	cadauno	5,76
Nr. 63 B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO euro (trentadue/66)	ora	32,66
Nr. 64 B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO euro (trenta/60)	ora	30,60
Nr. 65 B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE euro (ventisette/80)	ora	27,80
Nr. 66 B.0002.0002.0003	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t euro (cinquantasei/83)	ora	56,83
Nr. 67 B.0003.0017.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro (otto/54)	ora	8,54
Nr. 68 B.0004.0017.	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0004	euro (cinquantasei/83)	ora	56,83
Nr. 69 B.0006.0002. 0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro (uno/44)	l	1,44
Nr. 70 B.0006.0005. 0003	Oneri impianto autorizzato dei rifiuti prodotti. euro (otto/23)	m3	8,23
Nr. 71 B.0006.0009. 0001	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 72 B.0006.0010. 0002	RICAMBI, a stima euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 73 B.0006.0014. 0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MAC- CHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuo- vo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{\text{elevato } n}) \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n}) - 1)$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; r = tasso d'ammortamento 0.07; n = anni di vita media per vita media di 8 anni euro (quindici/15)	anno	15,15
Nr. 74 B.0006.0014. 0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MAC- CHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuo- vo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$; dove: V_m = valore macchina a nuovo; n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni euro (sei/11)	anno	6,11
Nr. 75 m.12	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per arbusti isolati: altezza oltre a 1,5 m euro (quindici/80)	cad	15,80
Nr. 76 m.20	Irrigazione con autobotte di arbusti e cespugli a macchie o a siepe, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 40 l. per mq. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e il punto di rifornimento dovrà essere posto nel raggio di 3 Km.: a) se posti su aiuole stradali euro (uno/95)	mq	1,95
Nr. 77 mat.consumo _attrezzi	Materiali vari di consumo e attrezzi. euro (uno/00)	cadauno	1,00
Nr. 78 mn.01	Manodopera, operatore del verde, area 1 livello a (ex specializzato super capo) euro (ventinove/65)	ora	29,65
Nr. 79 mn.02	Manodopera, operatore del verde, area 1 livello b (ex specializzato) euro (ventisette/04)	ora	27,04
Nr. 80 mn.03	Manodopera, operatore del verde, area 2 livello c (ex qualificato super) euro (venticinque/88)	ora	25,88
Nr. 81 mn.04	Manodopera, operatore del verde, area 2 livello d (ex qualificato) euro (ventiquattro/74)	ora	24,74
Nr. 82 mn.05	Manodopera, operatore del verde, area 3 livello e (ex comune) euro (ventidue/32)	ora	22,32
Nr. 83 nc.07	Nolo a caldo di piattaforma aerea o cestello, installata su trattore o su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico, rispondente ai requisiti di sicurezza, compreso trasporto in loco, gasolio, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego: piattaforma con sollevamento fino a 12 m euro (cinquantaotto/00)	ora	58,00
Nr. 84 NP_01_POTA TURA	PULITURA dei palchi rinsecchiti delle palme di recente impianto, compreso il taglio di tutte le foglie secche, infiorescenze secche e datteri con rimozione di eventuali rampicanti o infestanti dal tronco, scalpellatura dei tacchi. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere dello smaltimento, per esemplari di altezza dello stipite da 6,0 m a 12,0 m , da eseguirsi, con l'impiego di auto-cestello, compreso operatore con motosega e attrezzi da taglio, comprese durante la pulitura, le operazioni di controllo dello stato di salute delle piante e l'eventuale presenza di parassiti (specie coleotteri) e Rhyncophorus ferrugineus (Punteruolo Rosso) da debellarsi immediatamente con opportuni trattamenti. Ogni onere compreso per dare il servizio finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/50)	cadauno	12,50

COMMITTENTE: AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE DI SARDEGNA [COMP. Spazi Verdi Rev. Aprile 2018.dcf] (C:\Users\afazzi\Desktop\PC FAZZI)